CURSO PRACTICO SOBRE

Mantenimiento, Reparación, Actualización e Instalación de

COMPUTADORAS

Incluye Impresoras, Monitores y otros Periféricos

Disquete con programas utilitarios

Este disco contiene diez programas de gran utilidad **para el diagnóstico** de las diferentes partes del sistema de cómputos. Estos programas son los siguientes:

3DBENCH
Esta utilería mide el desempeño del sistema de video de una computadora. Para invocarla, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\3DBENCH\

y escriba 3DBENCH en la línea de cursor.
Para medir la velocidad del sistema de video, este programa ejecuta una animación en 3D, midiendo el número de cuadros desplegados por segundo. Entre mayor sea este número, mejor será el desempeño en video de la computadora.

AMIDIAG
Versión DEMO de este programa de diagnóstico para computadoras personales, producido por American Megatrends Inc. (la misma compañía que fabrica los populares BIOS de AMI). Para ejecutarlo, entre en el directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\AMIDIAG\

y escriba en la línea de comandos AMIDIAG. Aparecerá en su pantalla un menú de inicio que le permite realizar diversas pruebas a los componentes principales de la computadora. Cabe hacer la aclaración de que por ser una versión DEMO, algunas de las opciones están desactivadas; pero aquellas que sí funcionan le permitirán hacer un diagnóstico muy efectivo de ciertos elementos de la PC (cabe mencionar las pruebas a la tarjeta de video y al monitor).

HWINFO
Programa que proporciona información diversa sobre un sistema. Es una de las mejores utilerías tipo Shareware en este aspecto, ya que la información proporcionada es muy exacta. Para invocarla, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\HWINFO\

y escriba en la línea de comandos HWINFO. Aparecerá un menú inicial desde el cual podrá solicitar información sobre los distintos componentes de un sistema, como tarjeta principal, discos duros, video, puertos I/O, etc.

INFOPLUS

Otra utilería para obtener información diversa sobre un sistema. Este programa despliega toda la información a través de 21 pantallas, cada una de ellas describiendo algún punto específico de la computadora. Para ejecutar el programa, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\INFOPLUS\

y escriba INFOPLUS en la línea de comandos. El programa iniciará con un índice donde le indica en que página encontrará la información deseada. Siempre que en una pantalla aparezca una flecha hacia abajo, significa que hay mas información, y se accede a ella precisamente presionando el cursor hacia abajo.

IOCHECK

Utilería que le permite identificar el tipo de controlador de comunicaciones que poseen los puertos seriales de su computadora. Para ejecutarla, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\IOCHECK

y escriba en la línea de comandos IOCHECK. Aparecerá una ventana en la parte superior del monitor con alguna información respecto del programa; debajo de dicha ventana se indica el tipo de chip controlador de comunicaciones encontrado. Esta utilería sirve especialmente cuando va a instalar un módem externo, para comprobar que este chip controlador no vaya a afectar la velocidad de comunicación con la PC (para módems de alta velocidad, necesariamente este chip deberá ser un 16550AF, ya que de lo contrario habrá problemas en la respuesta del módem).

SNOOPER

Utilería que presenta en pantalla información diversa sobre la computadora; también puede realizar algunas pruebas elementales sobre ciertos elementos. Para ejecutarla, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\SNOOP\

y escriba SNOOPER en la línea de comandos. La pantalla inicial del programa nos presenta información variada de la PC y permite acceder a otras pantallas presionando ALT + la letra indicada en la parte inferior de la pantalla. Encontrará un identificador de IRQ's, algunas pruebas de desempeño básicas, etc.

SYSCHK

Programa identificador del sistema, con diversas opciones que proporcionan información muy variada y exacta de muchos de los elementos principales de una computadora.

Para ejecutarlo, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\SYSCHK\

y escriba en la línea de cursor SYSCHK. Aparecerá la pantalla principal del programa mostrando en la ventana derecha un resumen de la configuración del sistema. Desplazando la línea resaltada en la ventana izquierda, podremos acceder a información mas especializada sobre distintos aspectos de la PC, como video, IRQ's, redes, unidades de almacenamiento, etc. Puede resultar útil para las pruebas de desempeño de opción SPEED, donde se prueba la velocidad del CPU, de la tarjeta de video y del disco duro.

TESTCOM

Utilería de prueba para módems tanto internos como externos, desarrollada por Intel (no es necesario mayor comentario). Para acceder al programa, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\TESTCOM

y escriba TESTCOM en la línea de comandos. Siga las instrucciones en pantalla, y el programa por sí mismo detectará la presencia del módem (no importa que lo haya configurado con una interrupción distinta a la habitual); una vez localizado, realiza en el diversas pruebas. Es necesario que el módem esté conectado a la línea telefónica para poder efectuar correctamente todas las pruebas.

UFO

Uno de los mejores manejadores de archivos que existen en el concepto shareware, muy similar en su forma de trabajo al Norton Commander, pero superior en algunos aspectos (sobre todo en el manejo de archivos comprimidos). Para acceder al programa, entre al directorio respectivo:

C:\UTIL-PC1\UFO\

y escriba UFO en la línea de comandos. Aparecerá en su pantalla una interface con dos ventanas, en las que puede visualizar el contenido de cualquier unidad, directorio o subdirectorio y realizar copias de archivos, movimientos, borrado, edición, etc., con solo presionar una tecla. También puede comprimir y descomprimir archivos en los formatos mas populares de compresión (*.ZIP, *.LZH y *.ARJ) si posee dichos compresores y configura adecuadamente el programa.

WINTACH

Pruebas de desempeño para Windows realizadas por Texas Instruments. Este programa simula la operación de cuatro de las principales aplicaciones que podemos encontrar en el ambiente operativo Windows (proceso de texto, hoja de cálculo, CAD y dibujo artístico), y al ejecutarlas mide el desempeño de la máquina. Para ejecutar el programa, entre al WINDOWS, en el administrador

de programas, solicite ARCHIVO, EJECUTAR y escriba en el espacio correspondiente:

C:\UTIL-PC1\WINTACH\WINTACH.EXE

con lo que comenzarán a ejecutarse las CUATRO pruebas mencionadas. Como resulta obvio, mientras mayor sea el número obtenido en cada una de ellas, mayor será el desempeño de la máquina.

Ya que conoce el contenido del disquete, para instalarlo, cámbiese a la unidad de disquete respectiva (A: o B: según el caso) y escriba INSTALAR en la línea de comandos; se creará en su disco duro C un directorio UTIL-PC1, donde se guardarán todas las utilerías descriptas arriba. Intencionalmente se eligieron utilerías de DOS que no modifican ningún archivo de configuración en su máquina, por lo que en caso de no utilizar alguna de ellas, puede borrarla sin problemas de su disco duro.

Instrucciones para la instalación de los programas que contiene el disquete que acompaña el fascículo 20

Antes de entrar a la instalación de los diferente programas, lea el archivo que contiene la descripción de cada uno de ellos.

Si está en **DOS,** escriba **a:leame** y presione la techa **Enter.**
Si está en **Windows 3x**, en el menú de **Archivo**, elija la opción **Ejecutar..,** escriba **a:leame** y haga click en **Aceptar.**
Si está en **Windows 95**, en el botón de **Inicio**, seleccionar la opción **Ejecutar..,** escriba **a:leame** y haga click en **Aceptar**

A continuación, puede hacer la instalación de los archivos sobre el disco duro, de la siguiente manera:

Si está en **DOS**, escriba **a:instalar** y presione la techa **Enter.**
Si está en **Windows 3x,** en el menú de **Archivo**, elija la opción **Ejecutar..,** escriba **a:instalar** y haga click en **Aceptar.**
Si está en **Windows 95**, en el botón de **Inicio**, seleccionar la opción **Ejecutar..**, escriba **a:instalar** y haga click en **Aceptar**

Los archivos serán instalados sobre el disco duro en el directorio:
C:\UTIL-PC1

¡Atención! Amigo lector:

Con esta edición le estamos entregando el disquete con programas utilitarios prometido en nuestro volante incluido en el fascículo 1/2.

Igualmente para participar en el sorteo del premio propuesto en el mencionado volante, deberá enviarnos el cupón completo según lo requerido.Recuerde que el sorteo se efectuará al finalizar la obra.

CEKIT®
COMPAÑIA EDITORIAL ELECTRONICA

CERTIFICADO de GARANTIA

MD LASER ARGENTINA

Garantizamos el correcto copiado de estos discos, no obstante si tuviese inconvenientes en cuanto a funcionamiento del software, consulte a la empresa que le proveyó el mismo. Si el problema surjiese por deficiencia en el soporte dirijase a:

M.D. LASER ARGENTINA
Departamento técnico Valentín Gómez 3378 / 80
(1191) CAPITAL FEDERAL - Tel.: (01) 867-1440

Donde se lo atenderá inmediatamente de lunes a viernes de 9 a 13 - 14 a 18 horas